

## NH-Sicherungslast-Schaltleiste, 160A, 500V/160A, 690V/-A, Grösse 00

Typ **NH-SLS-00/160-SI**  
 Art.-Nr. **106215**



### Lieferprogramm

Sortiment			185-mm-System
Grundfunktion			Sammelschienen-Sicherungsmaterial
Untersortiment			NH-Sicherungslastschaltleisten
Beschreibung			100 mm Schienenmittenabstand, optional mit 185-mm-Adaptern With fuse monitoring With connection area cover Screw fixing on busbar with drilled holes
Information zum Lieferumfang			mit Schellen-/Schrauben-Anschlussatz
Schienenmittenabstand		mm	100
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	160
<b>max. Sicherungseinsatz</b>			
400 V		A	160
690 V		A	160
Baugröße			00
verwendbar für			30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10
verwendbar für			Doppel-T-Profil Dreifach-T-Profil
Anschluss			oben oder unten



### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60255, VDE 0435 part 303
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			-5 - +40

Aufstellungshöhe		m	max. 2000 m
Schienenmittenabstand		mm	100
Number of poles/phases		n	3
Einbaulage			senkrecht, waagrecht
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Schutzart			IP30 (Betriebszustand) IP10 (Front cover open)
Schutzart			IP30
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Lebensdauer, mechanisch			10000000 Schaltspiele Schaltspiele Schaltspiele
Gewicht		kg	1.37

## Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	3 x 400 AC
Voltage range		V AC	$U_e \times 0.8 - 1.1$
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50 - 60
Eigenverbrauch je Phase (Strompfad)		VA	 2 (L2/L3)
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	400
Rated operating mode			continuous operation
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	4
Bemessungsspannung	$U_e$	V AC	250
Schienenmittenabstand		mm	100
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	160
690 V		A	160
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC	$I_q$	$kA_{eff}$	50
Gebrauchskategorie AC-22B			
Rated operational voltage AC	$U_e$	V AC	690
Rated operational current	$I_e$	A	160
Gebrauchskategorie AC-23B			
Rated operational voltage AC	$U_e$	V AC	500/400
Rated operational current	$I_e$	A	125/160
Gebrauchskategorie AC-21B			
Rated operational voltage AC	$U_e$	V AC	690
Rated operational current	$I_e$	A	160
elektrisch		Schaltspiele	 150000
Verlustleistung bei $I_{th}$ AC, ohne NH-SE		W	20

## Elektrische Daten

Pole			3
Polzahl			3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
Rated operating voltage	$U_e$	V AC	400
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50 - 60
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	160
Conventional thermal current	$I_{th}$	A	160
Betriebsart			Dauerbetrieb
Überspannungskategorie			III
Gebrauchskategorie			AC 15
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	4
Verlustleistung			
Sicherung		W	20 W at 160 A

## Relaiskontakte

Standards			EN 60947-5-1
Rated voltage	$U_e$	V AC	250
konventioneller thermischer Strom	$I_{th}$	A	4

AC-15				
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	230	
Bemessungsbetriebsstrom				
AC-15 bei 230 V	$I_e$	A	1	
elektrisch		Schaltspiele	150000	
Lebensdauer, mechanisch			100000000	Schaltspiele Schaltspiele Schaltspiele
max. zulässige Vorsicherung		A gL	4	

### max. Sicherungseinsatz

Baugröße			00	
Max. rated operational current gL/gG		A	160	
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	$P_v$	W	12	

### Anschlussquerschnitte

Rahmenklemme				
eindrätig		mm <sup>2</sup>	2 x 2.5	
Flachanschluss				
Durchmesser	d	mm	M8	
mehrdrätig mit Kabelschuh		mm <sup>2</sup>	1 x 70	
Flachschiene	max.	mm	20 x 10	
Schellenklemme				
mehrdrätig		mm <sup>2</sup>	1.5 - 70	
Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0.8	
Ansprech-/Rückfallzeit		ms	< 500	

### Mechanische Größen

Montage auf Sammelschienen				
Adapter for busbars			Z-...SAD Z-...SADD	
Screw connection for busbars			Only in combination with adapter for M8 ... x 5/10	
Klemmen			Lift terminals	
Lebensdauer, mechanisch			100000000	Schaltspiele Schaltspiele Schaltspiele
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis				
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-5	
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40	

### Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungsleiste (EC001046)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungsleiste (ecl@ss8.1-27-37-14-02 [AKF059010])			
Ausführung			Sicherungslasttrennschalter
Doppelt unterbrechend			nein
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>		A	160
Schienenmittenabstand 40 mm			nein
Schienenmittenabstand 50 mm			nein
Schienenmittenabstand 60 mm			nein
Schienenmittenabstand 100 mm			ja
Schienenmittenabstand 185 mm			ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC		V	690
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>		kA	50
Anschlussart Hauptstromkreis			Schienenanschluss
Polzahl			3
Baugröße des Sicherungseinsatzes			NH00

# Abmessungen

